Información de Producto
Personal Care

DOW CORNING

Dow Corning® 2-2078 Fluido

CARACTERÍSTICAS

- Adecuado para formulaciones anhidras y a base de agua
- Estable en formulaciones alcalinas

BENEFICIOS

- Brillo duradero y bien distribuido tanto en los sistemas acuosos como en los anhidros.
- Aumento del alaciado al ser usado en relajantes capilares alcalinos
- Protege el color al ser usado en acondicionadores sin enjuague
- Protege el color al ser usado en tinturas permanents
- Protección contra el calor
- Esencial para la piel
- Aumenta la distribución de la fragancia
- Fortalece los cabellos

COMPOSICIÓN

- Resina amino fenílica de silicona

Brillo duradero, alaciado, protección del color y contra el calor

INCI Name: Aminopropyl phenyl trimethicone

APLICACIONES

- Productos para el cabello modeladores e enjuagues incluso sprays fijadores, crema, lociones, protectores de la cutícula capilar y pomadas
- Relajantes, tinturas
- Productos sin enjuague: champús y acondicionadores
- Cremas para la piel, lápices de labio y quitaesmalte de uñas

PROPIEDADES TÍPICAS

Atención: Estos valores no deben ser utilizados para preparar especificaciones. Antes de definir especificaciones sobre este producto, consulte a su representante local de Dow Corning o su Conexión Global Dow Corning.

Propiedad	Unidad	Valor
Activo	%	100
Aspecto		Transparente a levemente opaco
Color		Incoloro a amarillo pajizo
Forma física		Liquida
Gravedad específica a 25°C		1.0867
Viscosidad a 25°C	mm2/s	1000-3000
Índice de refracción		1.49-1.51
Contenido de ciclotetrasiloxano (D4)	%	<0.1
Contenido de ciclopentasiloxano (D5)	%	<0.1

DESCRIPCIÓN

Dow Corning® 2-2078 Fluido es una resina líquida amino fenílica de silicona. Fue desarrollada para brindar alto brillo y sustantividad en aplicaciones para cuidados personales, por ejemplo cuidado de los cabellos, cuidados de la piel y cosméticos.

BENEFICIOS

Dow Corning 2-2078 Fluido le brinda un brillo altamente duradero a los cabellos (Figura 1). *Dow Corning* 2-2078 Fluido protege a los cabellos de los daños provocados durante los tratamientos térmicos, evita la decoloración provocada por los lavados con champú. *Dow Corning* 2-2078 Fluido ofrece un aumento del alaciado al ser usado con relajantes capilares alcalinos (Figura 2).

Dow Corning 2-2078 Fluido le brinda sustantividad a los lápices labiales y quitaesmalte de uñas, así como aumenta la distribución de la fragancia en formulaciones para el cuidado de la piel. Los pelos tratados con *Dow Corning* 2-2078 Fluido se muestran más lacios. Ver figura 3.

Figura 1: Medidas de brillo en cabellos rubios suavemente tratados.

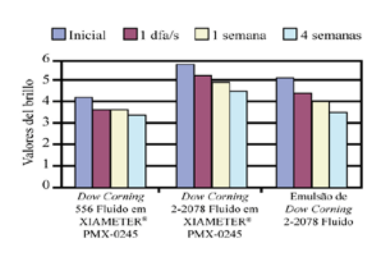
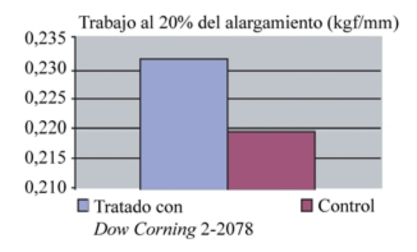


__Figura 2__**: Aumento del alaciado al ser usado en la proporción del 2% con relajantes capilares alcalinos.**



__Figura 3__**: pelos tratados (acondicionador enjuague) con *Dow Corning*® 2-2078 Fluido muestra mayor trabajo comparada al producto no tratado, con una confiabilidad estadística del 99% (Trabajo es la carga total o fuerza necesaria para alargar el pelo multiplicada por el desplazamiento).**



MODO DE EMPLEO

Dow Corning 2-2078 Fluido puede ser añadido a la fase oleosa de la formulación. En productos para el cabello se recomienda usarlo del 0,5% al 2,0%.

En formulaciones para aclarar anhidras se agrega una pequeña cantidad de alcohol para ayudar a la solubilidad de *Dow Corning* 2-2078 Fluido en ciclometicona. La Tabla 1 trae las informaciones sobre la compatibilidad de *Dow Corning* 2-2078 Fluido con ingredientes de uso común en productos de cuidados personales.

Para sistemas a base de agua agregar *Dow Corning* 2-2078 Fluido a la fase oleosa de la formulación.

Formulaciones experimentales como fijadores en spray y protectores de cutícula capilar se listan en el Apéndice final. Más informaciones sobre formulaciones experimentales pueden ser solicitadas.

PRECAUCIONES EN LA MANIPULACIÓN

LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO NECESARIA PARA SU UTILIZACIÓN SIN RIESGOS, NO ESTA INCLUIDA EN ESTE DOCUMENTO. ANTES DE UTILIZARLO LEA LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO Y LAS ETIQUETAS DEL ENVASE DEL PRODUCTO PARA UN USO SEGURO, A FIN DE OBTENER INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS FÍSICOS Y PARA LA SALUD. LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL ESTÁN DISPONIBLES EN LA PÁGINA WEB DE DOW CORNING EN LA DIRECCIÓN DOWCORNING.COM, O A TRAVÉS DE UN REPRESENTANTE TECNICO DE DOW CORNING, O SU DISTRIBUIDOR, O LLAMANDO AL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE DOW CORNING.

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

Cuando se almacena en los bidones originales sin abrir a una temperatura de entre 40°C (104°F) y -20°C (-4°F) o inferior, este producto tiene una vida útil de 15 meses desde la fecha de fabricación.

EMBALAJE

El producto está disponible en botellas de muestra de 500ml, en recipientes de 500kg y en tambores de 500kg.

LIMITACIONES

Este producto no esta probado ni se califica como adecuado para uso médico o farmacéutico.

INFORMACIONES SOBRE SALUD Y MEDIO AMBIENTE

Para ofrecer a los clientes un servicio que dé respuesta a sus necesidades de información sobre la seguridad de empleo de nuestros productos, Dow Corning dispone de una amplia organización de "Gestión de productos" y cuenta con un equipo de especialistas en temas de salud, medio ambiente y de reglamentaciones, disponibles en cada zona.

Para obtener más informaciones, sírvase visitar nuestra página Web, dowcorning.com, o consultar a su representante local de Dow Corning.

INFORMACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA - SÍRVASE LEERLA CON ATENCIÓN

La información de este folleto se ofrece de buena fe con la confianza de que es exacta. Sin embargo, debido a que las condiciones y los métodos de empleo de nuestros productos están fuera de nuestro control, esta información no deberá usarse sin realizar pruebas por parte del cliente para confirmar que nuestros productos son seguros, efectivos y plenamente satisfactorios para el uso al que están destinados. Las sugerencias de empleo no deben tomarse como estímulo para infringir ninguna patente.

La única garantía de Dow Corning es que nuestros productos cumplirán con las especificaciones de venta vigentes en el momento de la expedición.

Su único recurso por incumplimiento de esta garantía se limita a la devolución del importe o a la sustitución de todo producto que no sea el garantizado.

DOW CORNING NIEGA ESPECÍFICAMENTE TODA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE APTITUD PARA UNA FINALIDAD O COMERCIALIZACIÓN DETERMINADA.

DOW CORNING NO ACEPTA RESPONSABILIDAD ALGUNA POR DAÑOS INDIRECTOS O CONSECUENTES.

Le ayudamos a inventar el futuro.™

dowcorning.com

Tabla 1: Lista de proporciones compatibles de *Dow Corning*® 2-2078 Fluido.

Otros materiales	1:1	1:9
Ésteres		
C12-15 Benzoato alkílico	C[1]	
Caprílico/Triglicérido caprílico	C	
Neopentanoato de isodecilo	C	C
Isoestearato de isopropilo	C	
Miristato isopropílico	C	
Palmitato isopropílico	C	
Adipato disopropilo	C	
Ácidos grasos y alcohols		
Alcohol laúrico	NC[2]	
Octildodecanol	NC	
Oleil alcohol	NC	
Hidrocarburos		
Aceite mineral	NC	
	C	C
Hidrofílicos		
Alcohol absolute	C	C
Propilén-glicol	NC	NC
Agua desmineralizada	NC	NC
Glicerina	NC	NC
Fatores ativos de proteção solar		
Octil metoxi cinamato	C	
Óleos vegetais		
Aceite de almendra	NC	
Aceite de castor	NC	
Óleo de coco	NC	
Óleo de milho	NC	
Aceite de jojoba	NC	
Aceite de lanolina	NC	
Óleo de gergelim	NC	
Aceite de soja	NC	
Aceite de girasol	NC	
Diversos		
Isododecano	C	NC
Isopar H	C	NC
Polideceno	NC	NC
Materiais Dow Corning		
Ciclopentasiloxano (e) dimeticonol	NC	NC
Dimeticone (e) dimeticonol	NC	NC
Dimeticone, 100cSt	NC	NC
Dimeticone, 350cSt	NC	NC
Cyclopentasiloxane	C	NC
Dimeticona de cetilo	NC	
Estearil dimeticona	NC	
Feniltrimeticone	C	
Dimeticone (e) trimetilsiloxisilicato	NC	
Dimeticone (e) trisiloxano C	C	NC
Dimeticone, 5cSt	NC	NC

[1]C=compatible
[2]NC=no compatible.

2012, 30 de noviembre
Forme el No. 27-1066K-05

<u>Formulação protótipo</u>: Reparador de Pontas para Brilho e Condicionamento (Formulação número 00577)

Ingrediente	% por peso	Nombre comercial/proveedor
Fase A		
1. Cyclopentasiloxane (e) dimeticone	50	XIAMETER® PMX-1411 Fluido
2. Cyclopentasiloxane	45	XIAMETER® PMX-0245 Cyclopentasiloxane
Fase B		
3. Aminopropil fenil trimeticone	2	*Dow Corning*® 2-2078 Fluido
4. Álcool etílico teor alcoólico 200	3	

Procedimiento

1. Misture os ingredientes da fase A.
2. Em um recipiente separado, adicione os ingredientes da fase B e misture.
3. Adicione a Fase A à Fase B.
4. Misture até que esteja homogênea.

Variações

Produtos *Dow Corning* ® alternativos não foram testados até esta impressão.

Estabilidade

Estável por, pelo menos 2 meses em temperatura ambiente e 45°C (113°F). Suporta 5 ciclos de congelamento/descongelamento.

Material de referência externa

Não há referências externas identificadas até o momento desta impressão.

Aplicaciones de patentes Dow Corning

Dow Corning espera que esta formulación sugerida le sea de interés, pero debemos advertirle que esra es sólo una formulación demostrativa y no un producto comercializado. Dow Corning cree que las informaciones y datos sobre los cuales esta formulación está basada son confiables, pero no ha sido sometida a pruebas extensas de desempeño, eficacia o seguridad. Además Dow Corning no se ha encargado de efectuar una investigación global sobre la existencia de patentes sobre dicha formulación. ANTES DE COMERCIALIZAR LA FORMULACIÓN, SE DEBERÍA ENSAYARLA PROFUNDAMENTE AL IGUAL QUE A CUALQUIER TIPO DE VARIANTE EFECTUADA SOBRE LA MISMA Y DETERMINAR A FONDO SU FUNCIONAMIENTO, EFICACIA Y SEGURIDAD. TAMBIÉN ESTÁ BAJO SU RESPONSABILIDAD EL OBTENER TODAS LAS REGLAMENTACIONES GUBERNAMENTALES DE APERTURA O LIBERACIÓN DE LICENCIAS, REGISTROS Y PATENTES. Las sugerencias de uso no deben ser tomadas como un incentivo a ignorar o infringir cualquier tipo de patente en especial.

<u>Formulação protótipo</u>: Spray de brilho e condicionamento com protetor solar (Formulação número 00564).

Ingrediente	% por peso	Nombre comercial/proveedor
Fase A		
1. Álcool etílico teor alcoólico 200	30	
2. Aminopropil/fenil trimeticone	2	*Dow Corning*® 2-2078 Fluido
Fase B		
3. Cyclopentasiloxane	52.5	XIAMETER® PMX-0245 Cyclopentasiloxane
4. Isododecano	15	Fancol®-ID CG/ Elementis Specialties, Inc.
5. Metoxicinamato de etilhexila	0.5	Parsol® MCX/Produtos Nutricionais DSM

Procedimiento

1. Misture os ingredientes da fase A.
2. Mezcle hasta conseguir un resultado uniforme.
3. Adicionar os ingredientes da Fase B em ordem.
4. Misturar até ficar uniforme após cada adição.

Variações

Produtos *Dow Corning*® alternativos não foram testados até esta impressão.

Estabilidade

Estável por, pelo menos 2 meses em temperatura ambiente e 45°C (113°F). Suporta 5 ciclos de congelamento/descongelamento.

Material de referência externa

Não há referências externas identificadas até o momento desta impressão.

Búsqueda de patentes por *Dow Corning* ®

Dow Corning espera que esta formulación sugerida le sea de interés, pero debemos advertirle que esra es sólo una formulación demostrativa y no un producto comercializado. Dow Corning cree que las informaciones y datos sobre los cuales esta formulación está basada son confiables, pero no ha sido sometida a pruebas extensas de desempeño, eficacia o seguridad. Además Dow Corning no se ha encargado de efectuar una investigación global sobre la existencia de patentes sobre dicha formulación. ANTES DE COMERCIALIZAR LA FORMULACIÓN, SE DEBERÍA ENSAYARLA PROFUNDAMENTE AL IGUAL QUE A CUALQUIER TIPO DE VARIANTE EFECTUADA SOBRE LA MISMA Y DETERMINAR A FONDO SU FUNCIONAMIENTO, EFICACIA Y SEGURIDAD. TAMBIÉN ESTÁ BAJO SU RESPONSABILIDAD EL OBTENER TODAS LAS REGLAMENTACIONES GUBERNAMENTALES DE APERTURA O LIBERACIÓN DE LICENCIAS, REGISTROS Y PATENTES. Las sugerencias de uso no deben ser tomadas como un incentivo a ignorar o infringir cualquier tipo de patente en especial.

Fancol es una marca comercial registrada Elementis Specialties, Inc.
Parsol is among the registered and unregistered trademarks of DSM Nutritional Products Ltd.